

CORRIGENDUM

De: Jean Françon, Preuves combinatoires des identités d'Abel,
Discrete Mathematics 8 (1974) 331–343.

H.W. Gould a attiré l'attention de l'auteur sur le fait que la formule

$$[x + y]^n = \sum_k \binom{n}{k} [x]^k [y]^{n-k},$$

où $[x]^n$ désigne le polynôme factoriel $x(x + a) \dots (x + (n - 1)a)$, n'est autre que la *formule de convolution de Vandermonde* et qu'il est souhaitable de réserver le nom de *formule de Rothe* à la formule plus générale, et plus profonde

$$\frac{a+c}{a+c+bn} \binom{a+c+bn}{n} = \sum_k \frac{a}{a+bk} \binom{a+bk}{k} \frac{c}{c+b(n-k)} \binom{c+b(n-k)}{n-k}.$$